Linha de equipamentos para produção, envasamento de bebidas

e tratamento de água

HX PARTNERS Divisão: HPacK

Representante exclusivo no Brasil

HX PARTNERS divisão HPACK
www.hxpartners.com.br

Rua Borba Gato, Nº 74 – Sala 02 – Centro
Arujá – SP
Cep 07402-125

(11) 4651-1112
(11) 4653-3400
(11) 4651-1302
contato@hxpartners.com.br

Introdução

A CLIMC é um grupo corporativo especializado na fabricação de maquinário no setor de embalagens para bebidas, maquinário para plásticos e maquinário para moagem de papel. Sua matriz em Beijing com 11 plantas fabris espalhadas por toda a China.

Em adição aos recursos de engenharia disponíveis nas fábricas, a CLIMC tem 4 institutos de design sob sua bandeira para realizar o trabalho de P&D para o Grupo em Hanzhou e Xi'an.   Em 2005, o volume de negócios do grupo ostentava um total de RMB 1.000.000.000, um equivalente a US$ 122.699.400 com um total de 3.000 colaboradores, incluindo a direção, design, P&D, manufatura, administração etc.

O trabalho da Chenyu Maquinários para Embalagens é a fabricação profissional de equipamentos para envasamento de cerveja, sucos de frutas e bebidas em geral, contando também com equipamentos para tratamento de água sob a marca do Grupo CLIMC.

A Chenyu persiste em se orientar segundo as tendências de mercados, tendo a ciência e a tecnologia como a sua liderança, tendo a qualidade como prioridade e serviço como sua base.
A Chenyu estabelece um sistema completo de garantia de qualidade.
Passou pela Certificação Internacional de Sistema de Qualidade ISO9001-2000.

Está equipada com instalações perfeitas de teste e inspeção e possui uma qualificada equipe de desenvolvimento de tecnologia e experiência de produção.

Entre os produtos, as séries RCGF, CGF, e DCGF de embalagens para garrafas, a série QGF – linhas de produção para embalagens cilíndricas e a série QHS de misturador de bebidas, são uma combinação da absorção de uma tecnologia avançada de países como Alemanha, Itália e Japão, com inovação independente.

A tecnologia e a qualidade produzidas pela Chenyu atingiram os maiores padrões internacionais na década de 90.

Os produtos são bem aceitos em 29 províncias chinesas, e exportados para o Sudeste da Ásia, Rússia, CIS, Oeste da Ásia, África do Sul e muitos outros países e regiões. Ao mesmo tempo, nós fornecemos consultoria técnica, planejamento de fábricas, instalação e assistência, treinamento técnico e outros serviços.

Esquema

Máquina 3 em 1 para lavagem/ envase/ vedação

Manipulador automático de garrafas

Máquina de secagem

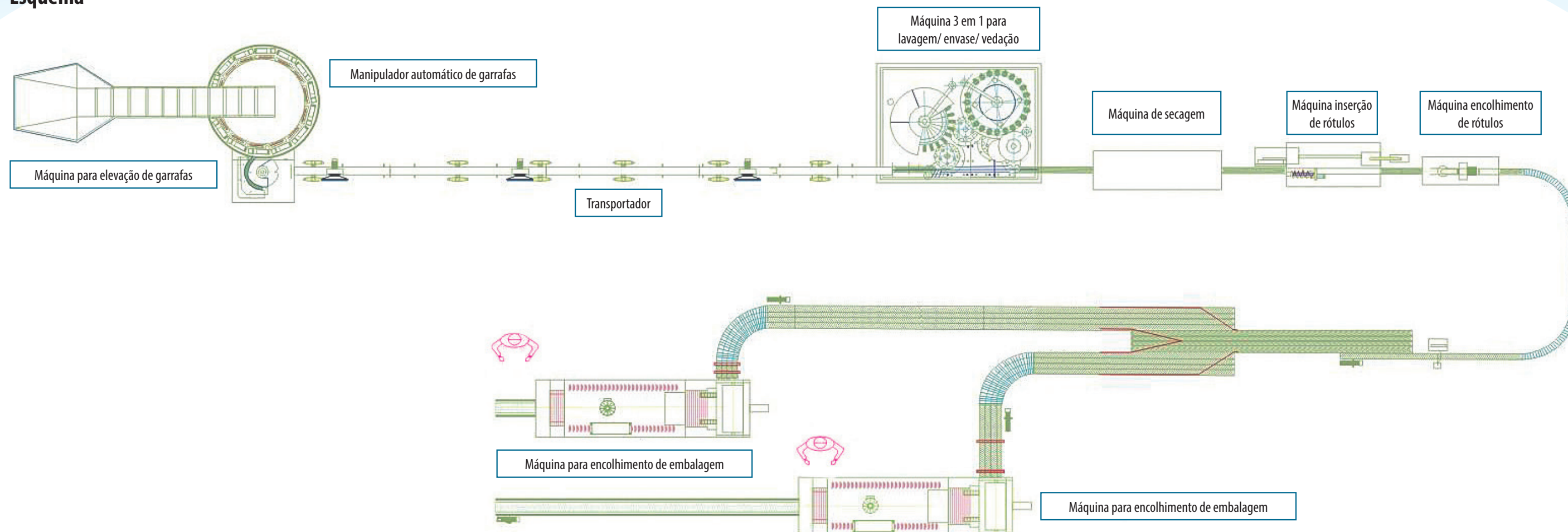
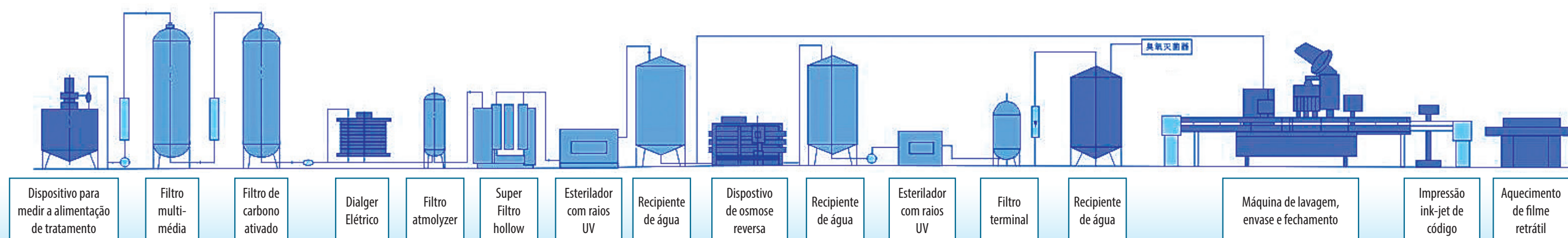
Máquina inserção de rótulos

Máquina encolhimento de rótulos

Máquina para elevação de garrafas

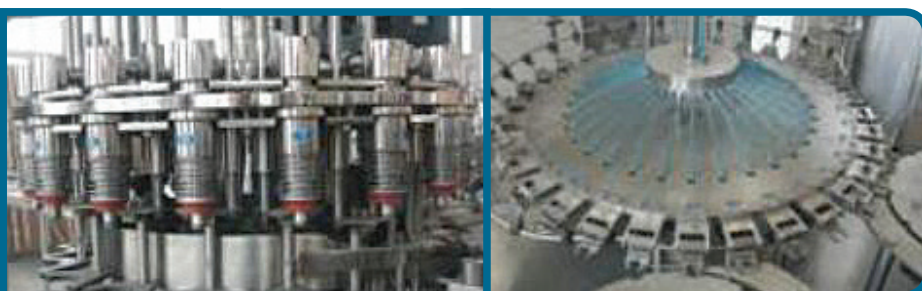
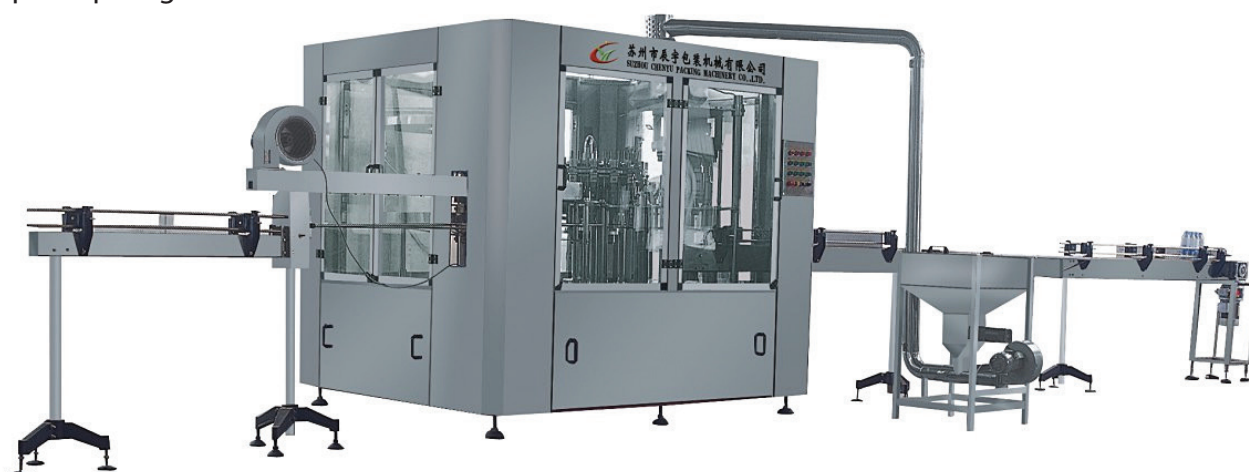
Transportador

Máquina para encolhimento de embalagem

Máquina para encolhimento de embalagem

Fluxograma para Linha de Produção de Água Pura

Série CGF - Unidade 3 em 1 para Lavagem – Envasamento – Vedação

Aplicação

Esta série de equipamento é utilizada para o envasamento de água pura, água mineral e vinho branco em garrafas de vidro, e outras bebidas que não contenham nenhum gás em garrafas PET. Em uma única máquina, são realizadas as operações de lavagem, envasamento e vedação.

A máquina adota envasamento em temperatura normal e pressão normal. Válvulas especiais aumentam a velocidade de envasamento e controlam corretamente o nível de líquido envasado.
A máquina adota controle de frequência e controle PLC. A operação e a manutenção são convenientes.
É adequada para garrafas PET mais finas.

Modelo	CGF16/12/6	CGF18/18/6	CGF24/24/8	CGF32/32/12	CGF40/40/12	CGF48/48/12
Capacidade de Produção 500ml (G/h)	4.000	6.000	10.000	14.000	17.000	20.000
Altura Adequada da Garrafa (mm)	150 – 300	150 – 340	150 – 340	150 – 340	150 – 340	150 – 340
Diâmetro Adequado da Garrafa (mm)	Ø 50 – Ø 110					
Pressão de Enxague (MPa)	0,2 – 0,3					
Modelo de Envasamento	Por gravidade					
Capacidade Instalada (L)	3,13	3,84	3,84	5,6	6,3	7,3
Dimensões Gerais (C x L x A) (mm)	2.400 x 1.670 x 2.350	2.470 x 1.970 x 2.350	2.865 x 2.170 x 2.350	3.700 x 2.570 x 2.350	3.800 x 2.950 x 2.400	4.500 x 3.400 x 2.400
Peso Total (Kg)	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000

Série CCGF – Unidade 4 em 1 para Esterilização, Lavagem, Envasamento e Vedação

Aplicação

Esta série de equipamento é utilizada para o envasamento de água pura, água mineral e outras bebidas que não contenham nenhum gás em garrafas PET. Em uma única máquina, são realizadas as operações de esterilização, lavagem, envasamento e vedação.

A máquina adota envasamento em temperatura e pressão normais. Válvulas especiais aumentam a velocidade de envasamento e controlam corretamente o nível de líquido envasado. A máquina adota controle de frequência e controle PLC. A operação e a manutenção são convenientes. É adequada para garrafas PET mais finas.

Modelo	CCFG16-16-12-6	CCGF18-18-18-6	CCGF24-24-24-8
Capacidade de Produção 500ml (G/h)	4.000	6.000	10.000
Altura Adequada da Garrafa (mm)	150 – 300	150 – 340	150 – 340
Diâmetro Adequado da Garrafa (mm)	Ø50 – Ø110		
Pressão de Enxague (MPa)	0,2 – 0,3		
Modelo de Envasamento	Por gravidade		
Capacidade Instalada (L)	3,8	4,1	5,6
Dimensões Gerais (C x L x A) (mm)	3.050 x 2.000 x 2.350	3.170 x 2.070 x 2.350	4.070 x 2.470 x 2.350
Peso Total (Kg)	3.000	4.000	5.000

Aplicação

Esta linha de envasamento produz galões de água potável nas seguintes velocidades (galões/hora): 100, 240, 300, 450, 600, 900 e 1.200.
Integra unidades de lavagem de galão, envasamento e vedação em uma única unidade.

Para atingir o propósito de múltiplas injeções de limpeza e esterilização, líquidos de limpeza e clareamento são utilizados no lavador de garrafa, a solução de limpeza pode ser utilizada circularmente. O dispositivo de vedação pode selar as tampas de galões automaticamente.

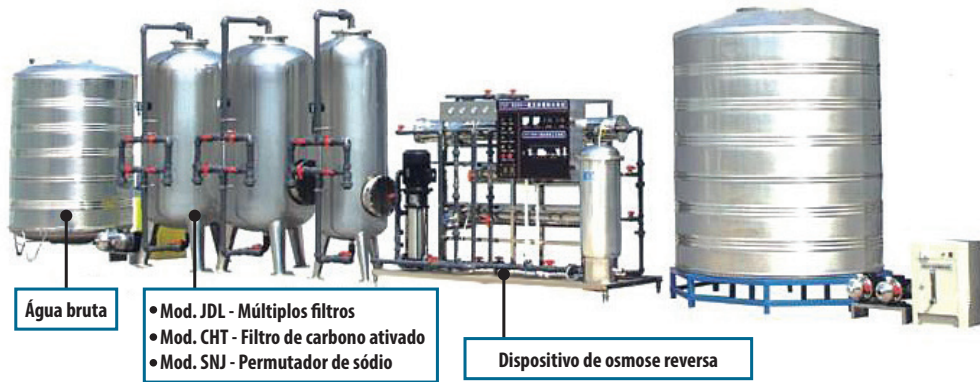
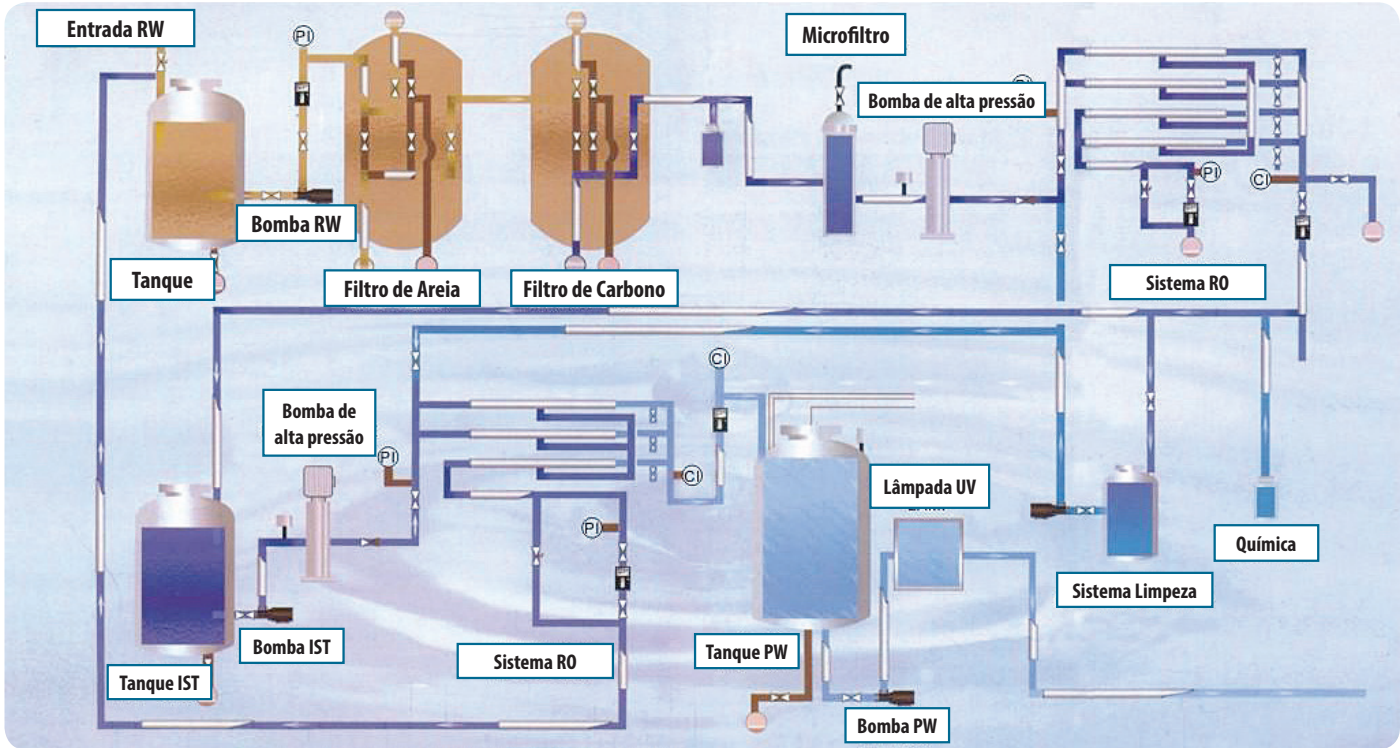
Esta linha está equipada com dispositivo de pulverização de água para esterilizar tampas de garrafas para assegurar que as mesmas estejam assépticas e salubres.

Esta linha pode realizar automaticamente alimentação de galões, limpeza, esterilização, envasamento, vedação, contagem e descarte de produtos.
É uma inovadora linha de produção de água em galões, que integra mecânica, eletricidade e tecnologia pneumática, juntas.

A linha de produção inclui também auto limpeza. As peças chave para limpeza, envasamento e vedação são feito de material inoxidável de alta qualidade, caracterizadas por sua tecnologia avançada, sistema completo, performance confiável, fácil operação e etc.

Modelo	QGF-100	QGF-240	QGF-300	QGF-450	QGF-600	QGF-900	QGF-1200
Cabeçotes de Envase	1	2	3	4	8	8	8
Volume (L)	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
Tamanho do Galão (mm)	Ø270 x 490	Ø270 x 490	Ø270 x 490	Ø270 x 490	Ø270 x 490	Ø270 x 490	Ø270 x 490
Capacidade (G/hora)	60-100	100-240	250-300	400-450	550-600	850-900	1150-1200
Pressão do Gás (MPa)	0,4 – 0,6	0,4 – 0,6	0,4 – 0,6	0,4 – 0,6	0,6	0,6	0,6
Consumo de Gás (m^3/min)	0,37	0,37	0,6	0,8	1,0	1,5	1,8
Potência (kW)	1,38	1,75	3,8	3,8	7,5	9,75	13,5
Peso Total (Kg)	680	800	1.500	2.100	3.000	3.500	4.500

Introdução da Produção

O tratamento de água pode ser utilizado para água pura, água mineral e água utilizada na produção de outras bebidas.
Utiliza Osmose Reversa (RO), filtro sódico, ultrafiltro, filtro micrométrico, filtro multi-medium, filtro de carbono ativado, permutador de íons, equipamento de ozônio, etc.

Modelo Permutador de Sódio

O dispositivo de permutação é para reduzir a concentração da água. A água bruta flui através do permutador de sódio-íon tornando a água bruta em água suave contendo muitos poucos íons de magnésio e cálcio.

A água suave pode ser utilizada para alimentar a água da caldeira e para algumas utilizações industriais.
Devido à sua alta capacidade de dissolução em água, os íons de sódio não formarão sedimentos duros na caldeira e poderão ser facilmente removidos.

A água pura é filtrada e estabilizada praticamente sem nenhuma substância suspensa antes de entrar no dispositivo trocador de íons. Após o procedimento, a concentração da água será inferior a 0,03mg/L.

Filtro de Carbono Ativado

Este filtro é desenhado para Tratamento de Água Potável. Ele pode clarear a coloração e remover substâncias externas da água como metais pesados, mercúrio, chumbo, cádmio, zinco, ferro, manganês e cromo, hidrogenar cloro remanescente e assim por diante.

O filtro é o equipamento ideal para as indústrias de água potável, gênero alimentício, bebidas, farmacêutica e química.

Esterilizador Ultravioleta

O equipamento tem a função de matar bactérias, vírus, leveduras, fungos e algas na água, utilizando ultravioleta.

Pode ser amplamente utilizado para desinfecção porque não necessita da adição de quaisquer químicos e não requer aquecimento ou refrigeração.

HPack

Dispositivo RO anti-infiltração de via única

O dispositivo anti-infiltração utiliza membrana semipermeável que remove o sal da água saturada, devido à diferença de pressão, e reverte com a infiltração natural.
De acordo com diferente pressão osmótica de diferentes materiais, nós podemos aplicar a anti-infiltração com materiais de alta pressão osmótica para atingir a separação, destilação, purificação e condensação.

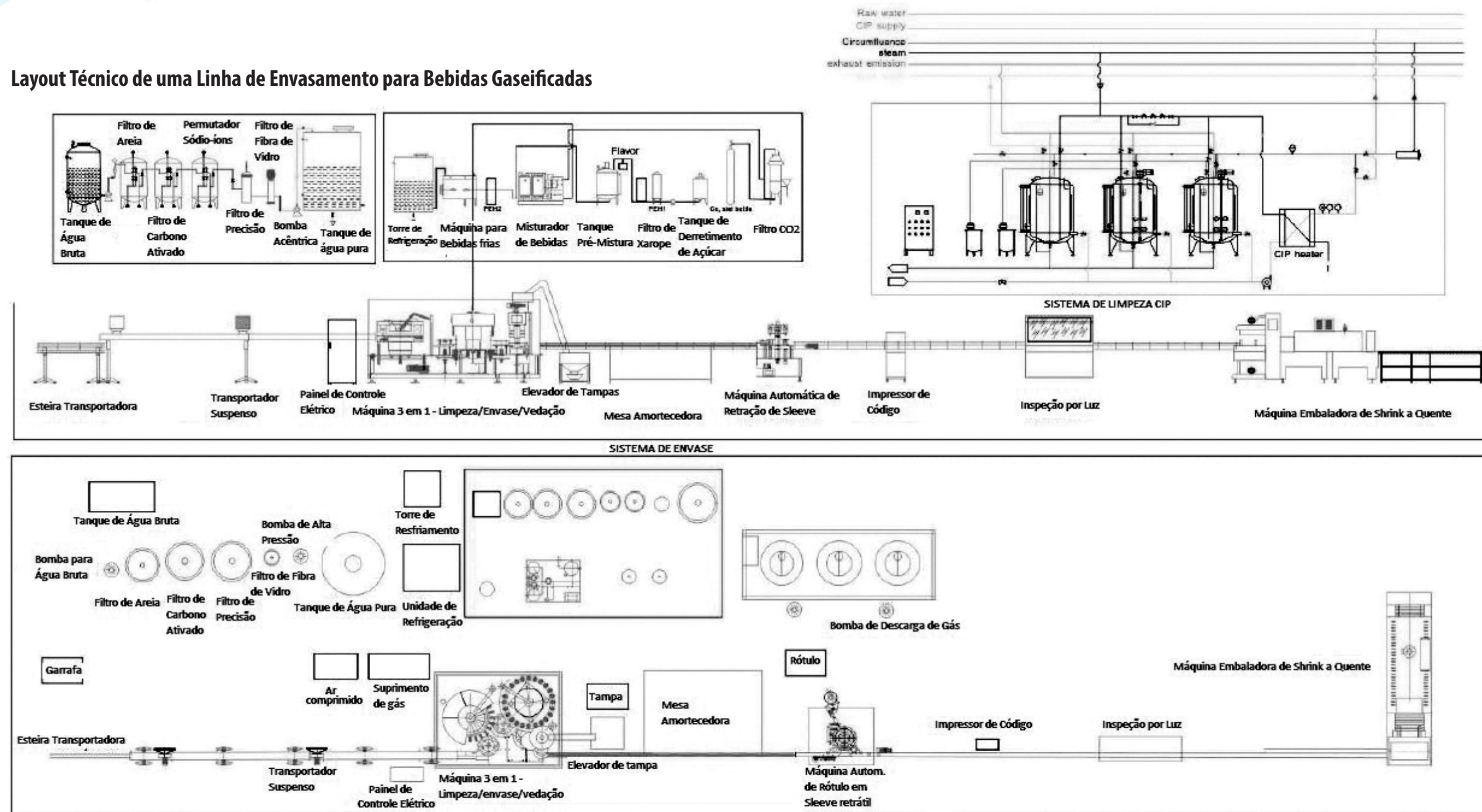
A anti-infiltração pode remover mais de 97% da substância salina deliquescente e 99% de coloides, micróbios, partículas e substâncias orgânicas na água.

Devido ao seu baixo consumo de energia, fácil operação e manutenção, produção de água de alta qualidade e sem poluição, esta máquina se torna a melhor opção para produção de água pura, água potável e água destilada.

Gerador de Ozônio

O equipamento é principalmente utilizado na linha de tratamento de água. Pode produzir grande quantidade de ozônio para limpar e esterilizar.

A esterilização por ozônio tem as vantagens de rápida velocidade, inocuidade, e não causa poluição. É ideal para esterilizar água mineral engarrafada ou água pura.

Layout Técnico de uma Linha de Envasamento para Bebidas Gaseificadas

Série DCGF – Unidade 3 em 1 para Limpeza, Envasamento e Vedação, com Pressão Balanceada

Aplicação

A série adota tecnologia importada avançada e realiza as operações de limpeza, envasamento e vedação em uma única máquina.

A entrada de garrafas adota um transportador movido à ar e estrutura de transporte que suspende as garrafas pela boca. Toda a máquina possui controle de frequência e velocidade por PLC. É uma linha estável cuja operação e manutenção são convenientes e simples. É adequada para produção de bebidas gaseificadas em garrafa PET.

Modelo	DCGF-18-18-6	DCGF-24-24-8	DCGF32-32-12	DCGF40-40-12
Capacidade de Produção 500ml (G/h)	5.000	8.000	12.000	16.000
Tipos Adequados de Garrafas	Garrafas no formato arredondado ou quadrado			
Dimensões da Garrafa (mm)	Ø50 – Ø110 / Altura: 150 – 340			
Tampa padrão adequada	Tampa Plástica com rosca			
Precisão de Envasamento (mm)	± 5			
Pressão de Envasamento (MPa)	0,15 – 0,35	0,15 – 0,35	0,15 – 0,35	0,15 – 0,35
Pressão de Enxague (MPa)	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25	0,2 – 0,25
Capacidade Instalada (L)	3,5	4,0	6,0	8,0
Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	2.450 x 1.800 x 2.350	2.780 x 2.200 x 2.350	3.600 x 2.650 x 2.350	3.800 x 2.950 x 2.400
Peso Total (Kg)	3.500	4.500	5.500	6.500

Série DYH – Misturador de Bebidas

Características

A máquina é utilizada na produção de refrigerantes. Adota um sistema de desoxidação à vácuo.

O painel de troca de calor permite a ação de recongelamento. Água, açúcar e dióxido de carbono são misturados de uma só vez, o que economiza dióxido de carbono e atinge o resultado de desoxidação. Isto mantém o bom resultado da carburação.

Modelo	DYH-5500	DYH-7000	DYH-10000
Capacidade de Produção (kg/h)	5.500	7.000	10.000
Escala de Proporção de Mistura (Água : açúcar)	3:1 – 6:1		
Teor do Dióxido de Carbono	3.5 – 4 (tempo)		
Temperatura de Mistura (°C)	< 4		
Área de Troca de Calor (m^2)	6	8	12
Consumo de Energia (kW)	5,9	7,2	10,2
Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	3.000 x 2.000 x 3.000	3.000 x 2.000 x 3.000	3.000 x 2.000 x 3.000
Peso Total (Kg)	3.000	3.500	4.000

Série QHS – Misturador de Bebidas

Utilização

A máquina é utilizada para a produção de bebidas gaseificadas, misturando água, açúcar e dióxido de carbono.

O sistema de desoxigenação à vácuo pode economizar dióxido de carbono e a água desoxigenada tem bons resultados de gaseificação.

Modelo	QHS-1500	QHS-2500	QHS-3500	QHS-5500
Capacidade de Produção (kg/h)	1.000 – 1.500	2.000 – 2.500	3.000 – 3.500	5.000 – 5.500
Escala de Proporção de Mistura	3:1 – 6:1	3:1 – 6:1	3:1 – 6:1	3:1 – 6:1
Teor de Dióxido de Carbono %	2,5 – 3,5	2,5 – 3,5	2,5 – 3,5	2,5 – 3,5
Temperatura de mistura (°C)	< 5	< 5	< 5	< 5
Consumo de Energia (kW)	1,5	2,97	3,0	5,0
Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	100 x 800 x 2.000	1.500 x 1.000 x 1.900	1.700 x 1.000 x 2.200	2.000 x 1.500 x 3.000

Série LY – Tanque para Bebidas Frias

O tanque adota compressor a gás Freon, e regulador de temperatura para controle automático.

É necessário para as indústrias de água gaseificada e vinho espumante.

Resfriador de Xarope modelo TI

O resfriador é o equipamento auxiliar para a produção de água com gás.

Possui compressor de refrigeração utilizando Freon F-12 como gás refrigerante. A máquina é segura, confiável, fácil e estável para operação, e de boa aparência.

Série QJ – Purificador de CO^2

O purificador é principalmente utilizado na indústria de produção de bebidas, também é adequado para as indústrias de químicos, alimentícias e de vinhos.

O dispositivo tem design diferenciado, estrutura simples, operação segura e confiável, bela aparência e forte resistência à corrosão.

Tanque de Mistura

Este recipiente é adequado para misturar e preparar comidas, bebidas e outras substâncias que contenham leite.

É um dos equipamentos necessários para a linha de produção de bebidas.bela aparência e forte resistência à corrosão.

Filtro de Xarope

Este tipo de filtro é principalmente aplicado para remover miudezas e cheiro do xarope para que este se torne claro e transparente.

Layout Técnico da Linha de Produção de Sucos de Fruta e Chás

Sistema de Pré-Tratamento

Sistema CIP

Impressor de Código

Máquina para Rótulo em Sleeve

Mesa Amortecedora

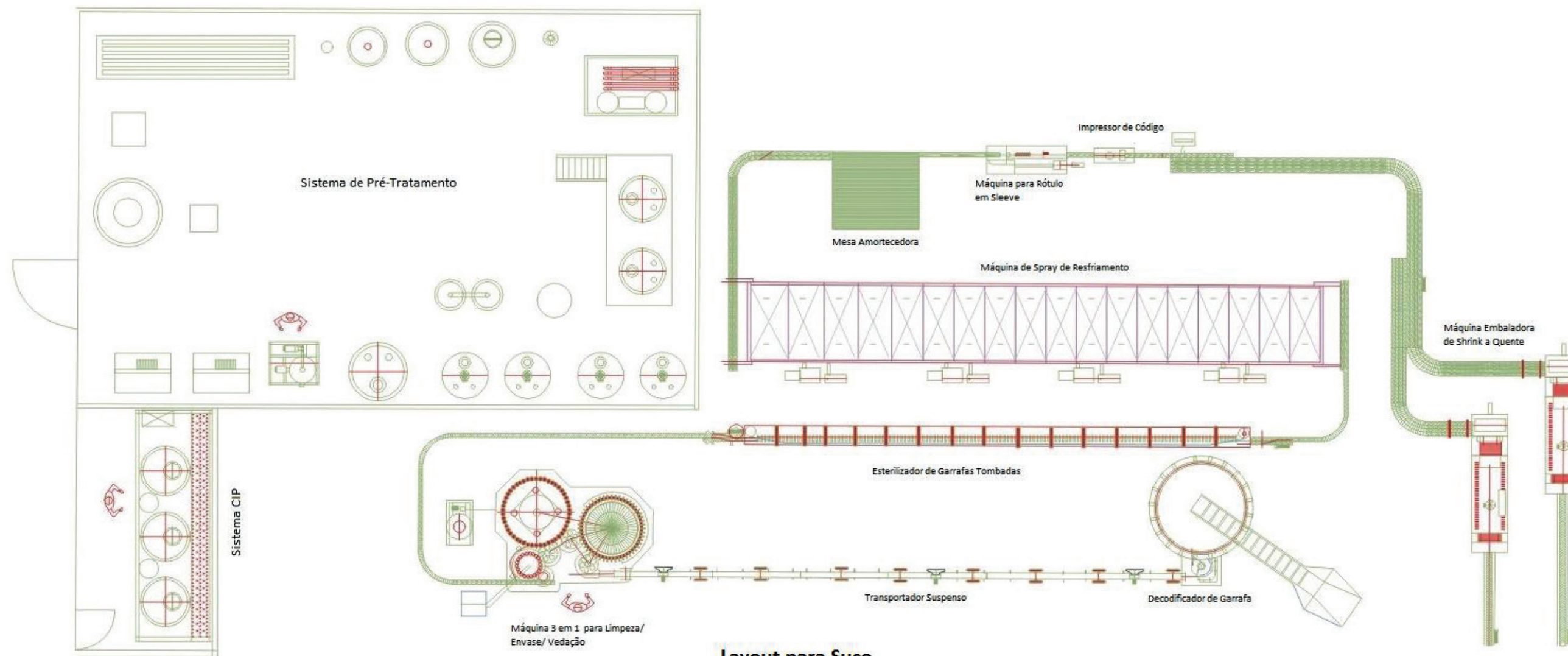
Máquina de Spray de Resfriamento

Máquina Embaladora de Shrink a Quente

Esterilizador de Garrafas Tombadas

Transportador Suspenso

Decodificador de Garrafa

Máquina 3 em 1 para Limpeza/ Envase/ Vedação

Layout para Suco

Fluxograma para Sucos

Tratamento de Água

Tanque de Água

Tanque de Suco

Tanque de Derretimento de Açúcar

Tanque de Mistura

Filtro Duplo

Desgaseificação à Vácuo

Homogeneizador

Tubo de Esterilização UHT

Tanque de Controle de Temperatura

Decodificador de Garrafa

Limpeza / Envase Vedação

Elevador de Tampa

Esterilização de Garrafa Tombada

Sistema de Pulverização de Resfriamento

Máquina de Rotulagem

Máquina Automática de Embalagem

Série RCGF – Unidade 3 em 1 de Envasamento à Quente

Aplicação

É adequada para o envasamento de variadas bebidas, como suco de fruta e chás.
É também utilizada no envasamento de água mineral, água pura e outros líquidos em temperatura normal.

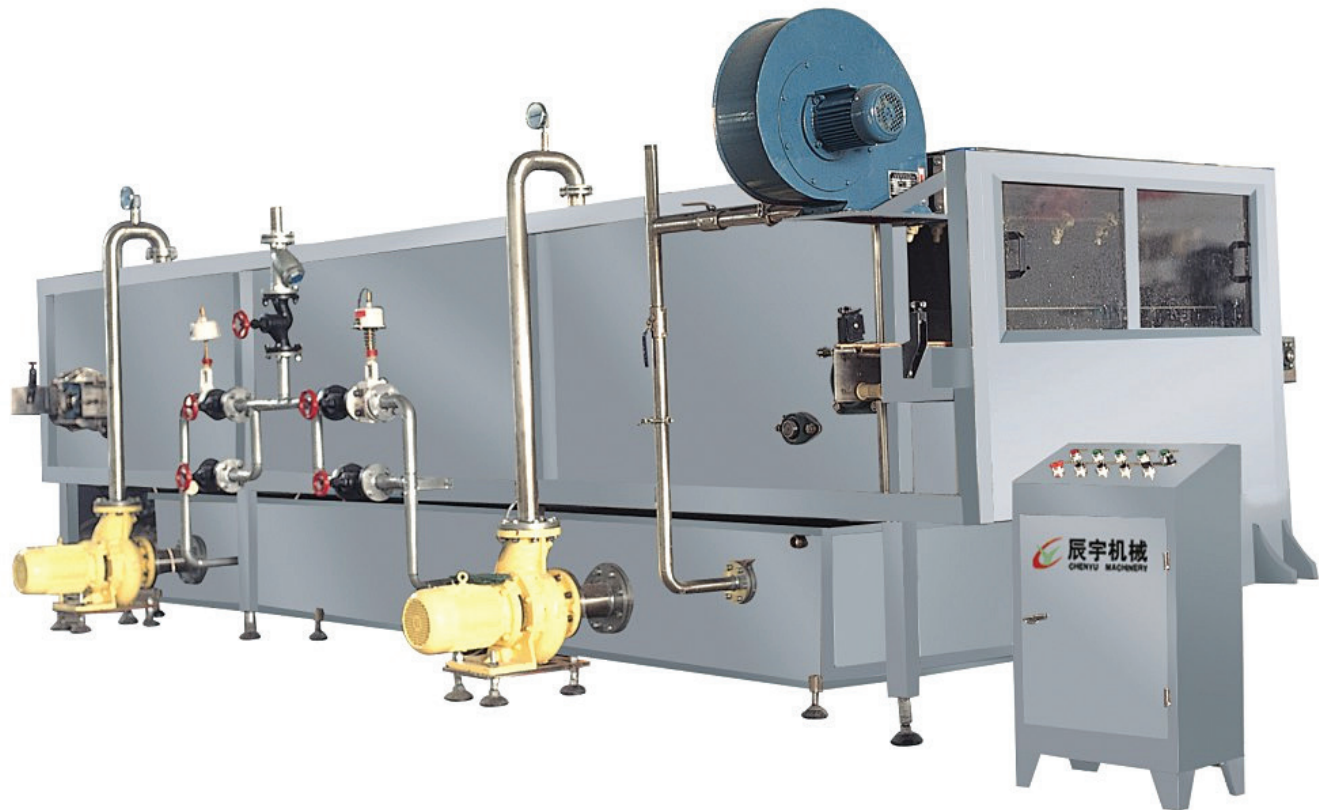
A Série RCGF é uma unidade 3 em 1 que realiza as funções de limpeza, envasamento e vedação em uma única máquina e adota equipamento para envasamento de PET à quente. Está equipado com sistema de controle de temperatura que pode ajustar a temperatura de envasamento. Quando a temperatura do material fornecido é mais alta do que a configurada, a máquina parará automaticamente.

Quando a temperatura do material é mais baixa do que a configurada, o material será transportado para o sistema circular para ser tratado novamente para garantir a temperatura ajustada no envasamento. A máquina adota controle de frequência e controle PLC. A operação e a manutenção são convenientes. O nível do líquido é apurado e as características de envasamento são estáveis.

Modelo	RCGF18-18-6	RCGF24-24-8	RCFG32-32-12	RCGF40-40-12
Capacidade de Produção 500ml (G/h)	5.000	8.000	12.000	15.000
Altura Adequada da Garrafa (mm)	150 - 340			
Diâmetro Adequado da Garrafa (mm)	Ø 50 – Ø 340			
Temperatura de Envasamento (°C)	80 - 90			
Pressão de Enxague (MPa)	0,2 – 0,25			
Capacidade Instalada (L)	3,5	4,0	6,0	8,0
Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	2.400 x 1.800 x 2.350	2.800 x 2.200 x 2.350	3.600 x 2.650 x 2.350	3.800 x 2.950 x 2.400
Peso Total (kg)	3.200	4.200	5.200	6.200

Série YL/YW – Máquina de Aquecimento de Garrafa & Máquina de Resfriamento de Garrafa

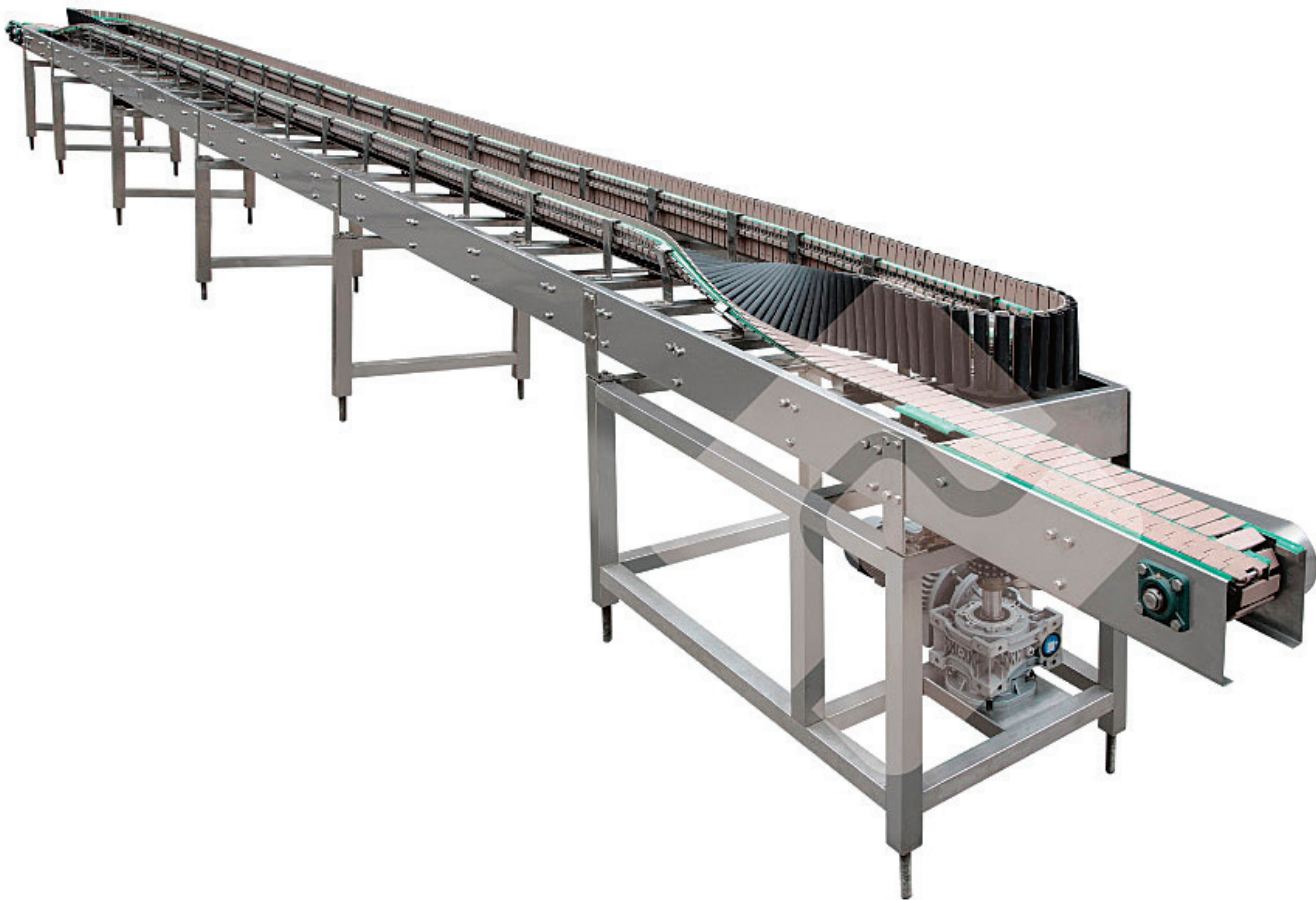
Aplicação

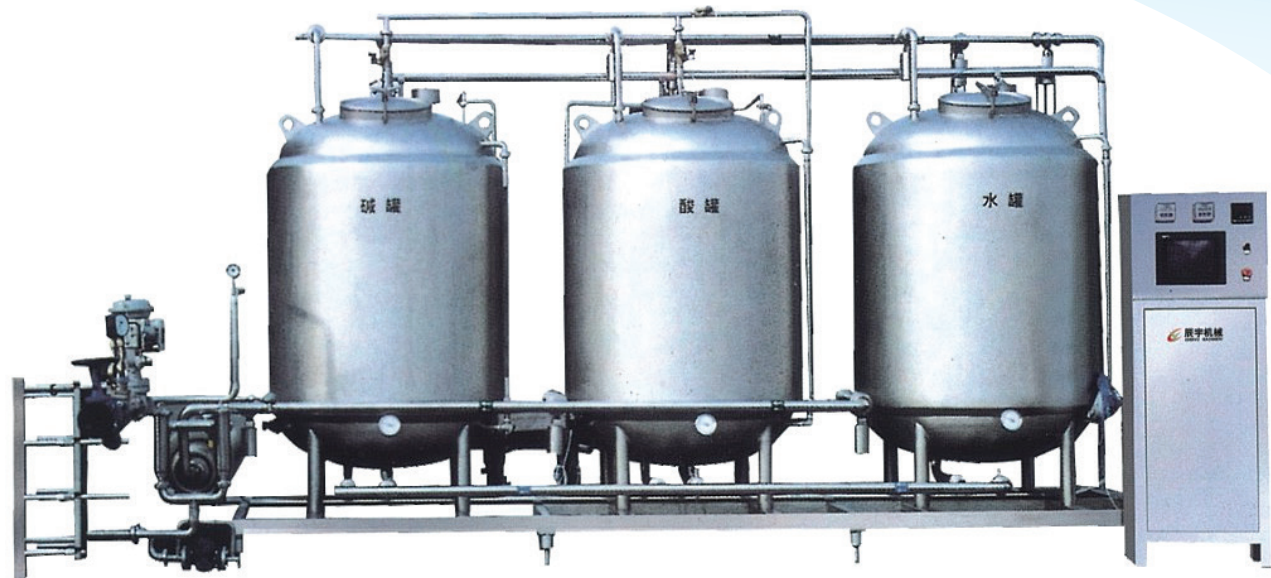
A máquina adota tecnologia avançada doméstica e importada na sua fabricação. Ela aquece garrafas envasadas de refrigerantes, sucos de fruta, chás e outras bebidas a 250°C e reduz a temperatura para 30°C para que as mesmas atinjam a temperatura dentro do tempo especificado. Ao mesmo tempo, limpa outras substâncias na superfície das garrafas.

Modelo	YL100 YW100	YL150 YW150	YL200 YW200	YL250 YW250	YL300 YW300	YL350 YW350
Capacidade de Produção (G/h)	6.000	8.000	12.000	15.000	18.000	20.000

Série YFD – Esterilizador de Garrafas Viradas

Aplicação

Neste tipo de esterilizador a garrafa é tombada para o ângulo de 96° ou 110° no seu processo de transporte, e então a bebida utiliza sua alta temperatura (maior que 80°) após o envasamento para dar às tampas a esterilização final, o tempo de esterilização pode ser ajustado no escopo de 30-40 segundos, de acordo com os requerimentos.

Adota corrente em aço inoxidável importado e placa de corrente em plástico endurecido em alta temperatura. Com excelentes aspectos e estrutura compacta, operação conveniente, economia de energia, este tipo de máquina é a melhor opção para a linha de produção com envasamento à quente e esterilização de tampas para chás e sucos de fruta.

Modelo	YFD06	YFD09	YFD12	YFD15	YFD18	YFD20	YFD24
Capacidade de Produção (G/h)	6.000	8.000 – 9.000	12.000	15.000	18.000	20.000	24.000
Potência Total (kW)	1,5 ± 0,55					2,2 ± 0,75	
Comprimento Total (m)	10	11	14	16	19		22
Peso (kg)	9.500	10.000	11.500	12.500	14.000		15.500

Sistema Automático de Limpeza CIP "Clean-in-Place"

Sistema semi-automático

O sistema CIP é utilizado para limpar tubos de materiais e recipientes no local da operação, tais como resíduos lácteos, sucos, bebidas e etc.

Uma bomba de centrifugação é utilizada no CIP para transportar líquido de limpeza dentro das tubulações e equipamentos para forçar o líquido de limpeza a circular para realizar a limpeza sem requerer que as tubulações ou equipamentos sejam removidos para essa finalidade. Utilizando o sistema, a eficácia aumenta e a intensidade do trabalho diminui.

Principais Especificações Técnicas	
Pressão de Trabalho (MPa)	0,3 – 0,7 (Pressão normal no tanque, no tubo de vapor)
Temperatura de Trabalho (°C)	60 - 138 (No tanque de Ácidos e Alcalinos, tubo de água, tubo de vapor)
Material Utilizado	2% Líquidos Ácidos e Alcalinos, 2% Ácido Nítrico, Soda Cáustica líquida, Tubo de Vapor, Vapor
Bomba de Centrifugação (Ton/h)	10
Pressão Máx. do Cabeçote de Centrifugação (m)	35
Potência do Motor (kW)	2,2
Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	3.000 x 1.400 x 2.000

Equipamento de Esterilização com Jogo Completo de Tubulação U.H.T.

Escopo: Produtos Lácteos, Sucos de Fruta, Bebidas, Xaropes, Vinagres

O equipamento de esterilização tipo tubo é utilizado para a esterilização única de leite, suco de fruta, bebidas ou outros líquidos. É um equipamento ideal para esterilização, resfriando materiais para prolongar sua validade.
Pode também aquecer, esterilizar, resfriar diferentes materiais de acordo com diferentes técnicas requeridas pelos clientes. Seu nível de automação é alto e o controle é estável e aprazível.

Esterilizador Instantâneo de Ultra Temperatura modelo RSCG

O equipamento é principalmente utilizado na esterilização de materiais líquidos tais como leite fresco, suco, bebidas e álcool assim como leite de soja e remédios líquidos.

Série XJ – Limpador de Frutas

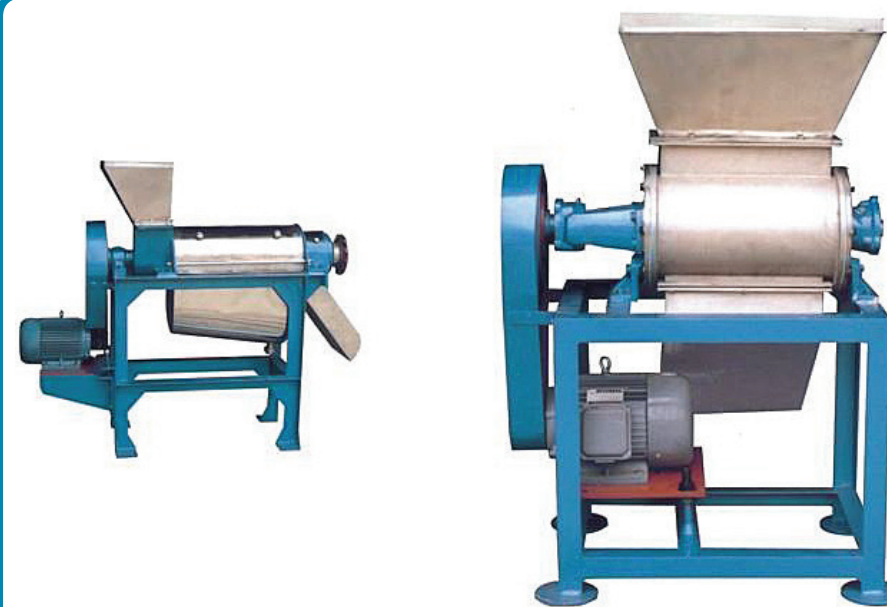
Aplicação

Para limpeza superficial de frutas e vegetais. Após passar através de um filtro, a água é reciclada para reuso.

Durante o processo, a alimentação de frutas ou vegetais continuam, os mesmos são girados em todas as direções, resultando em um alto grau de limpeza. A água circulante empurra a matéria prima para a saída que é incorporada ao limpador. De fácil conexão.

Série PS
Extrator de Frutas & Vegetais

Utilização:

É especialmente utilizada para triturar frutas e vegetais, como maçãs, pêssegos, peras etc.

Desgaseificador à Vácuo modelo TQ-2.5

Produção

O desgaseificador à vácuo modelo TQ-2.5 é uma peça indispensável para a linha de produção de sucos e chás. É principalmente utilizada para desaerar o suco homogenizado à vácuo, evitando assim a oxidação para prolongar sua conservação.

Modelo	Quantidade de Tratamento (m³/h)	Especificação dos Tubos (mm)	Peso (kg)	Potência da Bomba (kW)
L01	1,0	20	150	0,37
L02	1,6 – 2,0	25	200	0,37
L04	3,7 – 4,2	32	300	0,38
L05	4,5 – 5,3	32	400	0,38
L08	7,0 – 8,5	40	500	1,1
L10	10 - 12	50	700	1,5
L11	14	50	900	1,5

Bomba de Homogenização de Alta Pressão modelo GJB

A bomba de alta pressão modelo GJB é um dispositivo amplamente utilizado para homogenização de líquidos e materiais ou para formação de spray de alta pressão.

É muito utilizado nos setores de produtos lácteos, de bebidas, comestíveis, químicos, medicinais e de tecnologia biológica.

O material e o líquido são homogenizados sob alta pressão reduzindo a delaminação e aumentando a pureza, e o nivelamento do material e do líquido melhoram a qualidade da mistura.

Linha de Produção WFG para Limpeza, Envasamento e Vedação de Garrafas, na Velocidade de 2.000 Garrafas/Hora

A linha WFG é composta de uma máquina para envasamento e uma máquina para vedação de garrafas, tanto de plástico quanto de vidro. Pode envasar água mineral, água destilada, suco de fruta, isotônicos, molho de soja, vinagre, vinho e assim por diante. É o equipamento ideal para as fábricas de alimentos e

Linha de Produção WFL para Limpeza, Envasamento e Vedação de Latas, na Velocidade de 2.000 Latas/Hora

A linha de produção WFFL é principalmente aplicável nos processos de limpeza, envasamento e vedação de latas ("3-piece pot-top") feitas de chapa estanhada - 5133.

Capacidade de Produção (L/h)	2.000
Nr. de Posições de Limpeza	16
Diâmetro da Lata (mm)	Ø40 – Ø80
Velocidade da Esteira de Borracha (m/s)	0,17
Potência (kW)	0,37
Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	900 x 530 x 1.100
Peso (Kg)	280

Capacidade de Produção (L/h)	2.000
Potência (kW)	0,75kw 1390rpm
Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	930 x 700 x 1.850
Peso (kg)	500
Especificações adaptáveis do corpo da lata (mm)	Ø50-67 / Altura 90-200

Série DGF – Máquina para Envasamento & Selagem com Pressão Balanceada

Aplicação

O maquinário é utilizado para envasamento e selagem de bebidas em garrafas de vidro, poliéster e assim por diante.

Modelo	DGF12/6	DGF18/6	DGF24/6	DGF32/8
Cap. de Produção(500ml G/H)	3.000	5.000	8.000	12.000
Capacidade Instalada (L)	1,5	1,5	2,2	3,0
Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	1.700 x 1.100 x 2.300	1.830 x 1.320 x 2.300	1.950 x 1.580 x 2.500	2.100 x 1.850 x 2.500
Peso da Máquina (kg)	2.000	2.400	3.000	3.500

Série BGF
Máquina para Envasamento & Selagem de Cerveja

Aplicação

O maquinário é utilizado para envasamento e selagem de vários tipos de garrafas de vidro com orifício tipo coroa.

Modelo	DGF12/6	DGF18/6	DGF24/6	DGF32/8
Capacidade de Produção (500ml G/H)	2.000	4.000	6.000	10.000
Capacidade Instalada (L)	1,5	1,5	2,2	3,0
Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	1.700 x 1.100 x 2.300	1.830 x 1.320 x 2.300	1.950 x 1.580 x 2.500	2.100 x 1.850 x 2.500
Peso da Máquina (kg)	2.000	2.400	3.000	3.500

Série FBZ – Seladora Automática Controlada por Programa

Aplicação

A seladora é principalmente utilizada para selar latas "pop-top" de chapa estanhada e liga de alumínio. Ela tem quatro posições de selagem com seus respectivos componentes.

Pode girar em círculos e em torno do eixo principal quando está selando. Tem a função de alimentação de tampas quando a lata estiver pronta, não realizando esta operação se a lata não estiver pronta.

É instalada com sistema automático de parada que atua nas seguintes circunstâncias: quando uma tampa estiver bloqueada na entrada; se a lata estiver bloqueada na saída; se a tampa escapar do suporte de tampas. A seladora é o equipamento ideal para fábricas de comidas e bebidas em latas.

Série FXZ Selador para Garrafas Plásticas e de Vidro

Capacidade de Produção (G/h): 3000 - 10000

Série FXZ-1 Selador tipo Rosca

Capacidade de Produção (G/h): 2000

Modelo	FBZ-1	FBZ-6
Capacidade de Produção	2.200	5.000 – 8.000
Nº de Posições de Selagem	1	6
Altura da lata (mm)	50 - 133	
Diâmetro da lata (mm)	52 - 100	
Potência (kW)	0,75	4
Dimensões Gerais (mm)	930 x 700 x 1.850	1.350 x 1.680 x 1.980
Peso da Máquina (kg)	500	2.600

Máquina Automática para Rótulos em Sleeve Termorretrátil

Produção

Esta máquina adota avançada tecnologia internacional para posicionar o rótulo circular na garrafa PET, e então a retração a quente para fixá-lo na posição correta de acordo com o design do corpo da garrafa. Sua estrutura é compacta e adequada para a linha de produção de diferentes direções e alturas.

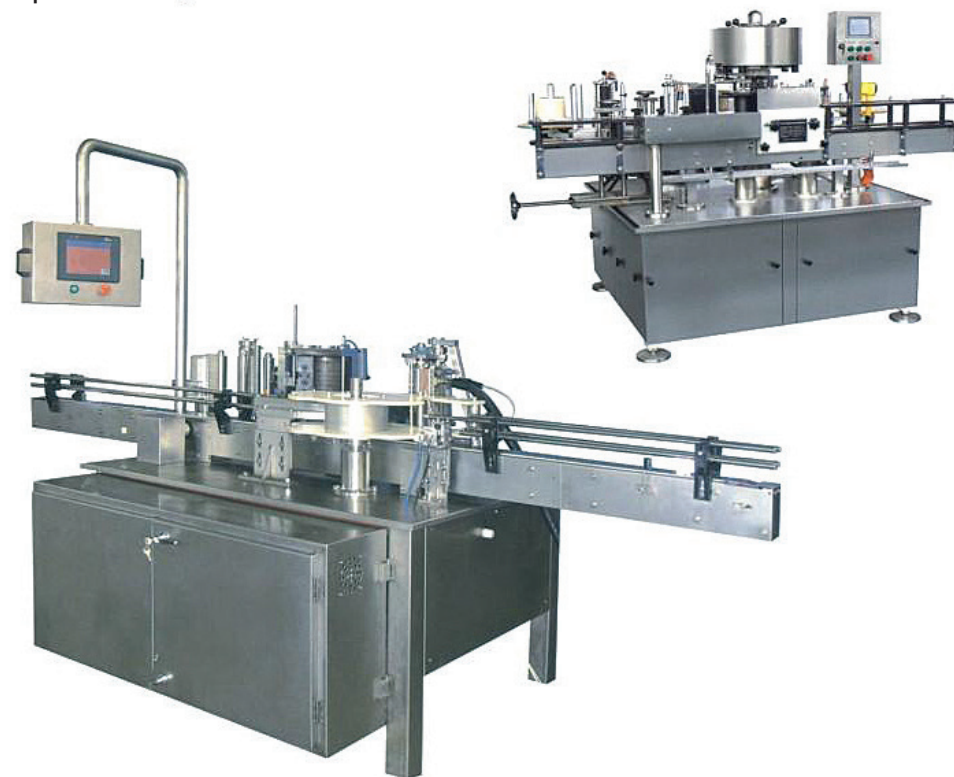
A máquina adota design modular o que a torna mais conveniente. O ajuste de altura adota flutuação de motor e é também conveniente para a reposição de material. O design especial do cabeçote de corte torna o corte do filme mais exato e confiável.

Principais Especificações Técnicas	
Capacidade Máxima (G/h)	400
Cabeçote de Inserção	único
Potência (kW)	3,5
Diâmetro da Garrafa (mm)	Ø 50 – Ø 125
Altura do Rótulo (mm)	40 – 200
Formato Externo (mm)	1.600 x 900 x 2.360
Escopo Aplicável	Garrafas de formato arredondado de PET, PP, PE, PC e formato quadrado.

Máquina de Colagem de Rótulo

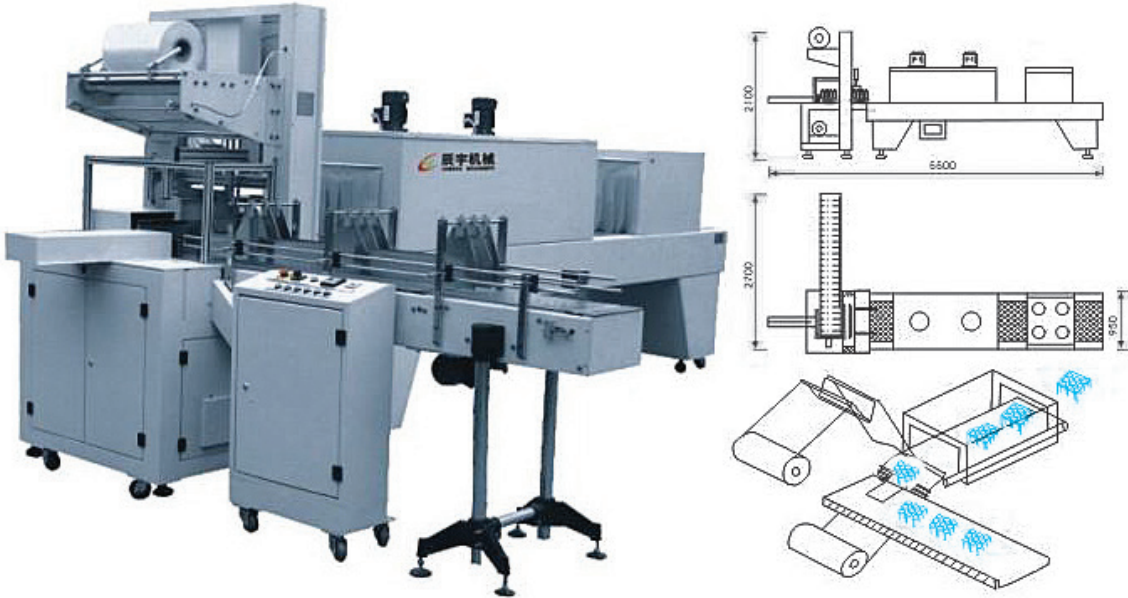
Produção

Esta máquina é adequada para as indústrias farmacêuticas, alimentícias, de bebidas, químicas e etc. Todos os tipos de rótulos quadrados & planos, unilaterais, bilaterais e etc.
A máquina adota controle de processamento PLC, revisor de garrafas fotoelétrico e saída de rótulos, que compõem uma produção de alta eficiência, rotulagem precisa e confiável, operação conveniente e uma gama amplamente adaptável, entre outras características.

Sistema de Start-up: depende de 3-5 motores de acionamento, velocidade controlada eletronicamente, dispositivo de transmissão totalmente automática, posição de fonte de eletricidade combinada com engrenagem precisa, tipo estrela, em aço de alta densidade, incluindo dispositivo automático de segurança do maquinário.

Principais Especificações Técnicas	
Largura máxima de Rótulo (mm)	100
Comprimento de Rótulo (mm)	10 – 250
Largura de Produto (mm)	10 – 125
Diâmetro interno da bobina (mm)	75
Diâmetro externo da bobina (mm)	300
Velocidade de Rotulagem (pçs/min)	2.500 – 4.200
Dimensões da Máquina (mm) (C x L x A)	2.400 x 1.650 x 1.540
Potência Requerida (V - Hz)	110 ou 220 - 60 - Monofásico
Consumo de Energia (V – Hz – kW)	220±5% - 50 - 168

Máquina Totalmente Automática de Embalagem Termorretrátil (Shrink) mod. YCD-6535

Aplicação

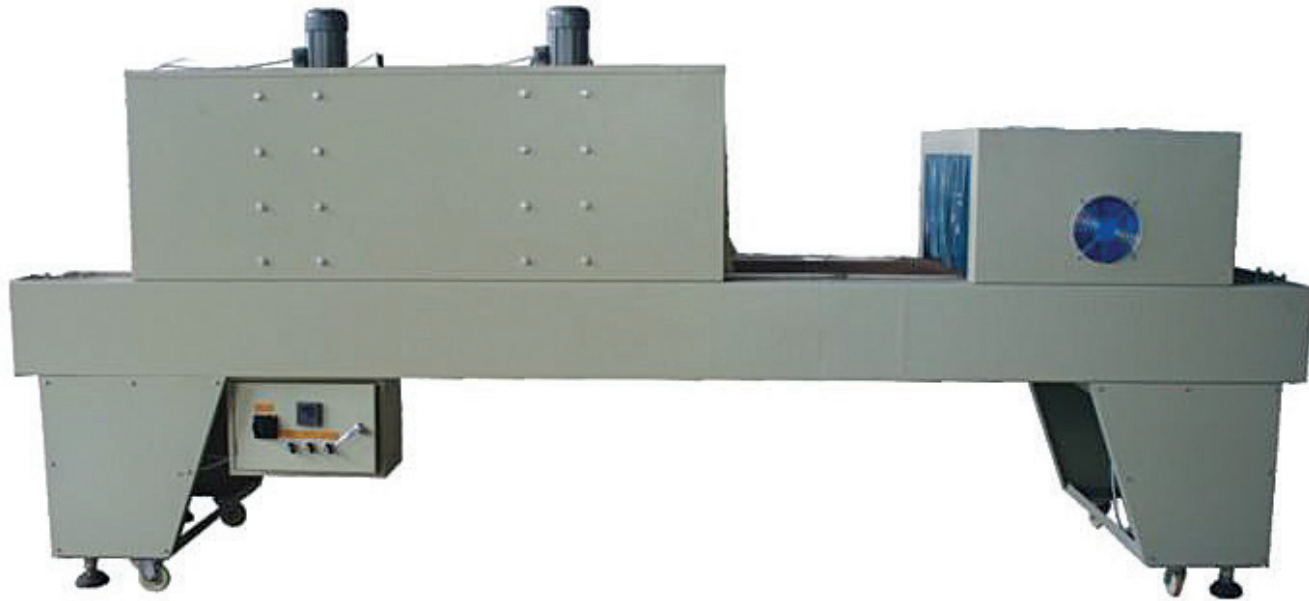
É utilizada para coletar e embalar bebidas, cervejas, leite, remédios e produtos de necessidades diárias. Enquanto embala, não requer estrutura ou chapa de papel para economizar com o custo extra da embalagem externa.

Características:

- Tem características totalmente automáticas tais como transporte de materiais, ordenação de garrafas, embalagem com filme, termorretração, resfriamento e formação, entre outros.
- Adota avançada tecnologia de selagem térmica de filme, selagem é limpa e a embalagem mais firme.
- O transporte de filme adota controle de interruptor induzido, ajusta o comprimento de transporte do filme confiavelmente e reduz o consumo.
- O motor de transporte adota controle de conversão de frequência importado, para garantir o transporte suave, sem oscilação.
- Adota avançado sistema de circulação de ar e isolamento térmico de 3 camadas em uma estrutura fixada através de parafusos.
- Proporciona uma embalagem firme e economiza energia.
- Canal de formatação com resfriamento para reforçar a embalagem que se torna mais firme e permite um transporte e armazenamento mais convenientes.

Principais Especificações Técnicas	
Dimensões (mm) (C x L x A)	5.500 x 2.700 x 2.100
Formato do canal de termorretração (mm)	1.800 x 650 x 400
Dimensão máxima de embalagem (mm) (C x L x A)	600 x 400 x 350
Velocidade de embalagem (pçs/min)	10 – 14
Altura da esteira transportadora (mm)	800 – 1.200
Selagem e corte (seg - °C)	0,5 ~1,5 - 160
Suprimento de energia (V - kW)	380 – 19
Pressão de Ar (MPa)	0,6 – 0,8

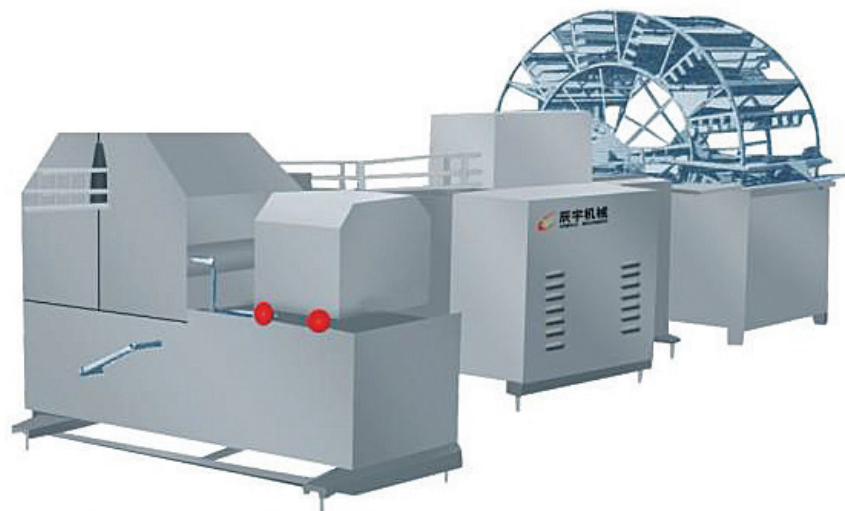
Máquina de Embalagem Termorretrátil (Shrink) mod. RSB-1

Aplicação

A máquina adota sistema semiautomático de embalagem por shrink. É especialmente utilizada para embalar água pura, água mineral, bebidas, suco de fruta, cerveja, leite e outros.
A esteira transportadora incorpora corrente de aço inoxidável. Possui controle constante de velocidade e de temperatura.

Principais Especificações Técnicas	
Formato da Câmara de Shrink (mm)	1.500 x 420 x 400
Tamanho da Máquina (mm)	3.200 x 1.100 x 1.450
Consumo de Energia (kW)	20
Velocidade de Transporte (m/min)	0 - 16
Espessura do Filme de Embalagem (mm)	0,04 – 0,15

Máquina Automática para Enxague de Garrafas, modelo XP-B

Aplicação

A máquina é composta de uma escova interna, uma escova externa & removedor de rótulos e um jato d'água. Tem vantagens tais como a segurança e confiabilidade, operação e manutenção convenientes, redução de força de trabalho, aumentando a eficiência, baixa taxa de quebra de garrafas, entre outras.
É a escolha ideal de equipamento para lavagem de garrafas, para fábricas de bebidas em geral.

	Modelo	XP-I	XP-II
	Capacidade de Trabalho (G/h)	4.000	3.000
	Altura da Garrafa (mm)	200±10	290±10
	Diâm. Externo da Garrafa (mm)	58±1	75±1
LAVADOR PRINCIPAL	Motor principal (kW)	1,1	
	Motor da escova interna (kW)	0,55	
	Velocidade da escova rotativa interna (RPM)	505	
	Pressão da Alimentação de Água (MPa)	0,3	
	Velocidade da Alimentação de Garrafas (m/min)	7,24	
	Velocidade rotativa do Disco de Acionamento (m/min)	7.28	
	Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	1.700 x 1.320 x 1.300	
	Peso (kg)	1.000	
DISPOSITIVO AUXILIAR	Motor da corrente da esteira (kW)	0,75	
	Velocidade do movimento da corrente (m/min)	11,13	
	Motor da escova externa (kW)	0,75	
	Velocidade da escova rotativa externa (RPM)	700	
	Motor da bomba de água (kW)	0,37	
	Consumo de água (m^3/h)	2,8	
	Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	2.900 x 800 x 1.350	
	Peso (kg)	600	

Máquina de Impressão Ink Jet de Códigos

Produção

- Pode imprimir de 1-4 linhas, e a altura dos caracteres atinge 1.8mm, 3.0mm, 8.0mm e 17mm combinando caracteres grandes e pequenos.
- Velocidade de impressão atinge 100m/min., e para código de barras 30 m/min.
- A tinta sem solvente protege o meio ambiente, e com 125ml é capaz de imprimir 30 milhões de caracteres (altura de 3mm).
- É capaz de armazenar 100 informações de impressão e cada informação alcança 1600 caracteres.
- É aplicável para metal, plástico, vidro, madeira, papel, cerâmica e etc.

Sistema Transportador

Mesa Amortecedora | Esteira Transportadora

Série LG – Lavador e Organizador de Tampas

Aplicação

A máquina transporta o saco inteiro de tampas para o barril de armazenamento, então o disco de seleção automática entrega as tampas para o lado externo da parte superior que as organizará em sequência e as enviará para a área rasa.
A máquina empurra as tampas para a área de lavagem e por último as seca.

Modelo	SG200	SG300	SG400
Capacidade de Produção (Tampas/h)	5.000 – 12.000	15.000 – 18.000	20.000 – 24.000

Esteira para Carregamento de Tampas de Vedação & Esterilizador modelo SG-03

Este modelo é desenhado e fabricado pela Chenyu para tampas de múltiplos tipos, é principalmente composto por unidades de armazenamento, transporte, esterilização, saída e etc. Possui estrutura simples, operação conveniente e fácil manutenção.

Tem alta capacidade de transporte e esterilização de tampas. A altura e a distância do transporte de tampas, e o tempo de esterilização podem ser ajustados segundo requerimento do cliente.

Sua capacidade de produção é de aproximadamente 60.000 tampas/hora.

Organizador de Garrafas modelo PLP-200A

Aplicação

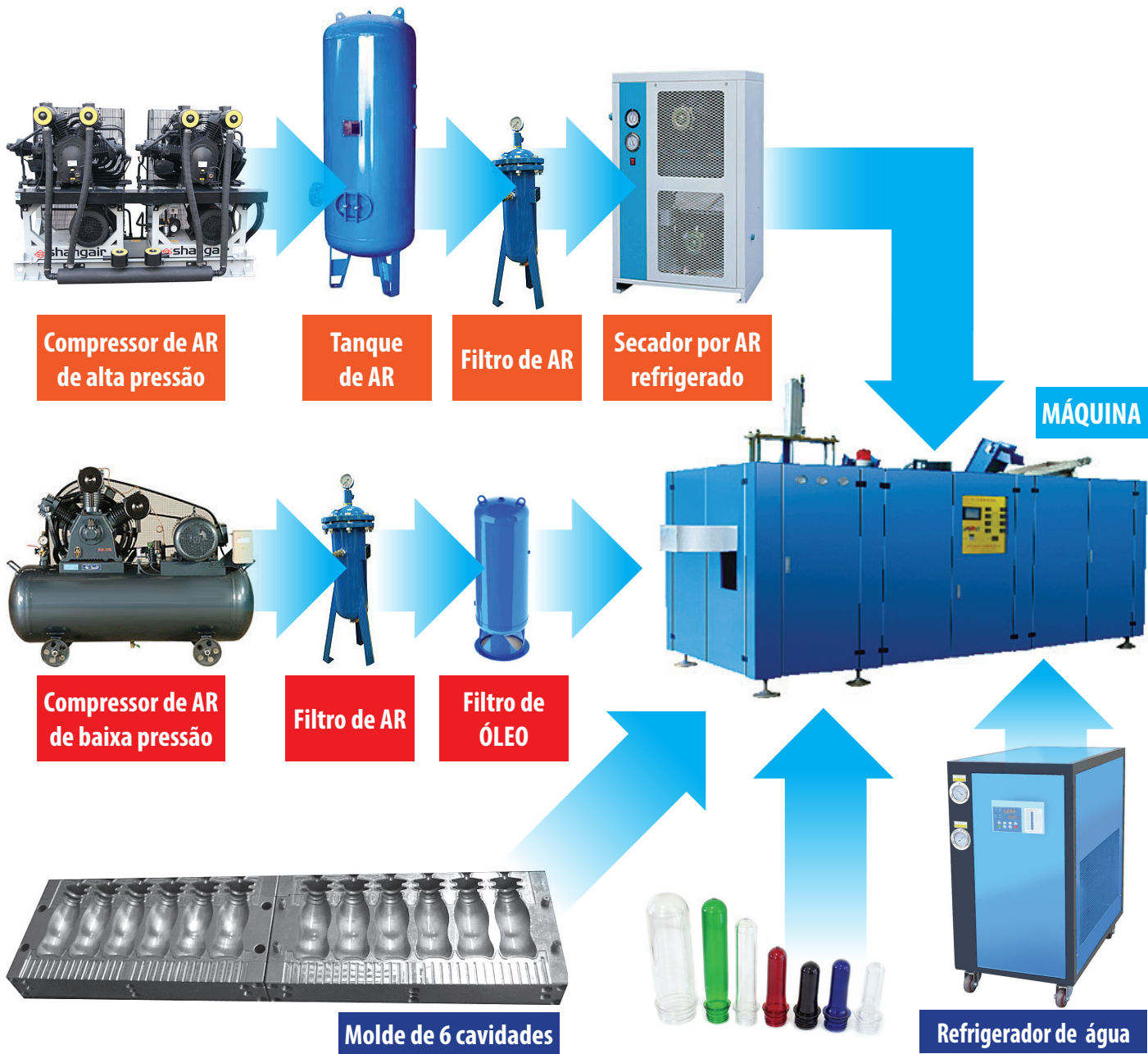
Organiza garrafas plásticas, então as transfere para o transportador em ordem e na direção correta e as alimenta para outros equipamentos para finalizar o próximo procedimento (tais como enxague e envasamento etc), diminuindo a intensidade de trabalho e aumentando a produtividade, também evitando contato manual que possa contaminar as garrafas PET.

Principais Especificações Técnicas	
Capacidade de Produção 500ml (G/h)	8.000 – 15.000
Tipo de Garrafa	Formato arredondado ou quadrado
Diâmetro de garrafa (mm)	Ø50 – Ø90
Altura (mm)	150 – 310
Potência Total (kW)	3,6
Pressão da Fonte de Ar (MPa)	0,5
Dimensões Gerais (mm) (C x L x A)	2.300 x 2.210 x 2.300
Peso Total (kg)	3.500

Máquina Automática de Moldagem por Jato de Ar

Aplicação:

A Chenyu tem uma rica experiência em projetar diversos equipamentos de moldagem por jato de ar para pré-formas em resina de plástico. Depois de anos de P&D apresenta a mais recente e econômica máquina de moldagem jato de ar para o mercado. A YD é um máquina econômica e automática de moldagem por jato de ar de dois estágios, projetada principalmente para as garrafas de PET e PP. Consome menos energia devido aos layouts otimizados e patenteado sistema de aquecimento de pré-forma, de modo que o usuário final tenha uma opção competitiva dentro do mercado atual.

As séries lineares são as mais estáveis máquinas de moldagem por jato de ar de duas etapas (reaquecimento). Tem de 1 a 6 cavidades e a capacidade máxima dos produtos é 2L. Pode moldar garrafas para substâncias: gaseificada, mineral, pesticidas, cosméticos, de boca larga, para envasamento a quente, e outras embalagens, que sejam feitas de plástico do tipo transparente, tais como PET e PP etc.

Princípio de funcionamento

- As pré-formas são colocadas no dispensador;
- As pré-formas são movidas automaticamente para a máquina por um transportador;
- As pré-formas são transportadas através do pré-aquecedor e então dentro da unidade de moldagem recebem o jato de ar;
- As garrafas finalizadas saem da máquina diretamente.

Componentes

- Display colorido PLC: OMRON (JAPÃO)
- Peças Pneumáticas: FESTO (ALEMANHA)
- Controlador de Transferência de Pré-Forma: Servo motor (JAPÃO)
- Outras partes elétricas são de marcas mundialmente reconhecidas

Modelo	YD-500	YD-1800B	YD-3500B	YD-5500B
Força de Fixação (KN)	150	180	370	565
Gama de Formato de Fixação (mm)	120-175	120-175	120-175	80-130
Estiramento Máximo (mm)	370	370	370	370
Movimento de Fundo (mm)	70	70	70	0 - 70
Número de Cavidades	1	2	4	6
Produção Teórica (Garrafas/hora)	1000	2000	4000	5500
Espessura máxima de Molde (mm)	250	250	250	300
Espaço entre Barras (mm)	300 x 380	400 x 380	640 x 380	780 x 380
Sistema Elétrico				
Voltagem Padrão	380v/Tri-fásico/50Hz ou requerimento do cliente			
Número de Zonas de Aquecimento	2	2	4	4
Potência Total (Carga completa) (kW)	20	28	60	75
Recipiente				
Volume máximo de Recipiente (L)	2	1.5	1.5	1.5
Gama de Diâmetros de Gargalos (mm)	16-38	16-38	16-38	16-38
Diâmetro máximo de Recipiente (mm)	110	110	110	110
Altura máxima de Recipiente (mm)	380	380	380	360
Sistema de AR				
Compressor de Ar de Baixa Pressão (Bar)	10	10	10	10
Compressor de Ar de Alta Pressão (Bar)	30-40	30-40	30-40	30-40
Dimensões & Peso				
Máq. Moldagem por Jato de Ar (m)	1,8 x 1,5 x 2,0	2,1 x 1,5 x 2,0	3,55 x 1,5 x 2,0	4,25 x 1,5 x 2,0
Autocarregador de Pré-Formas (m)	1,1 x 1,2 x 2,2	1,1 x 1,2 x 2,2	1,1 x 1,2 x 2,2	1,1 x 1,2 x 2,2
Peso Líquido (Ton)	1,8	2,0	3,5	4,0

Máquina Semiautomática de Moldagem por Jato de Ar

Aplicação:

A máquina semiautomática de moldagem por jato de ar, modelo YD-1500, foi aperfeiçoada em relação ao modelo original desenvolvido pelo padrão CE. Com sistema de controle por microprocessador, ela controla vários parâmetros técnicos requeridos permitindo mais precisão e estabilidade.

Apenas uma pessoa, sem treinamentos especiais, pode operar este equipamento de modo fácil e seguro. O modelo YD-1500 é adequado para formar garrafas para bebidas gaseificadas, garrafas de águas minerais, frascos para cosméticos e garrafas para envasamento à quente, especialmente garrafas com alça, para óleo por exemplo.

Características:

- Produz garrafas de 0,1L à 1,5L (2 cavidades)
  Capacidade de produção de até 850 Garrafas/hora (para modelos de 0,1L utilizando molde por jato de ar de duas cavidades)
- Sistema avançado de controle PLC com um painel de fácil operação e precisão de controle de tempo do PLC até 0,01 segundo.
- Equipado com uma unidade de armazenamento de ar com design especial.
- Utiliza aquecedor por Infravermelho.
- Controle de temperatura independente para diferentes lâmpadas de aquecimento para obter os resultados ideais de aquecimento da pré-forma.
- As lâmpadas de aquecimento são ajustáveis em direções para se adequar à várias pré-formas.
- Operada somente por uma pessoa, sem treinamento especial.
- Simples instalação & ajuste de start-up.
- A taxa de desperdício de garrafas finalizadas é menor que 0,3%

Alguns tipo de recipientes produzidos pela YD-1500:

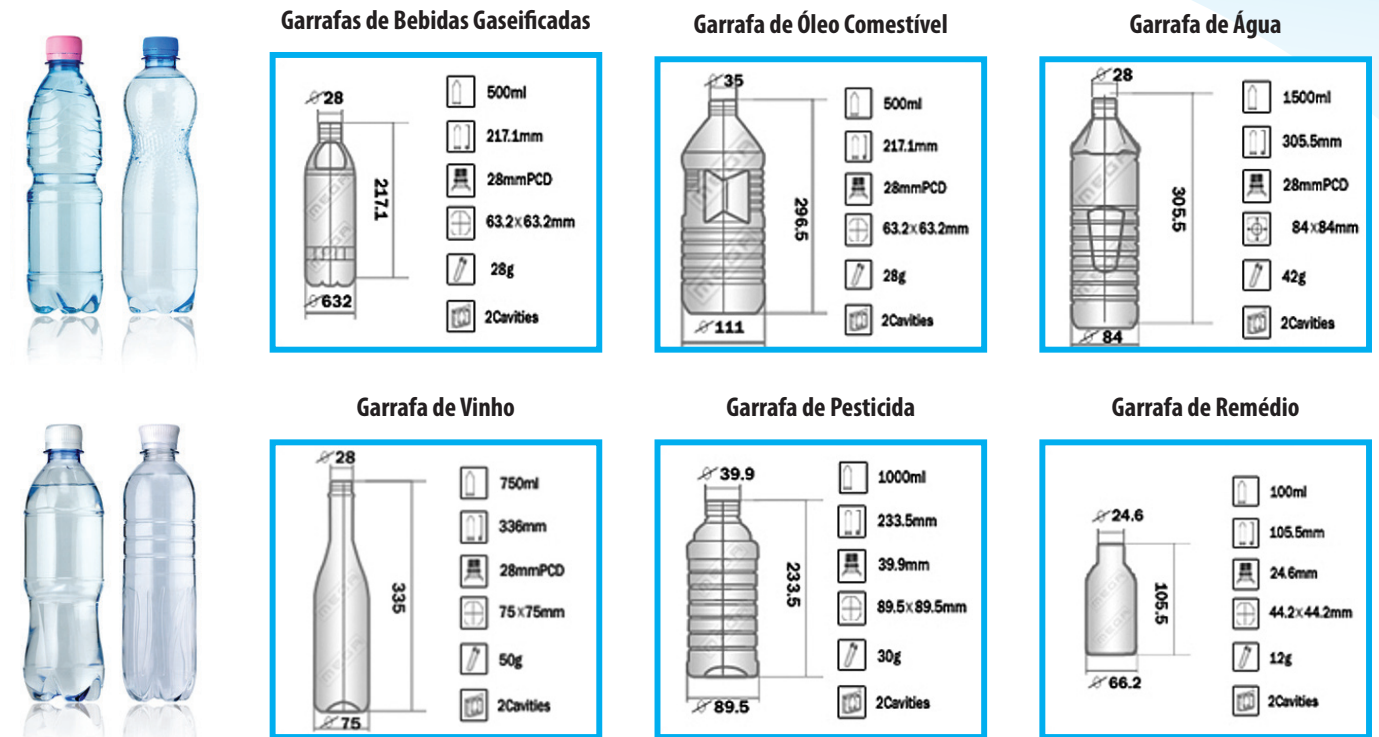
Garrafas de Bebidas Gaseificadas

Garrafa de Óleo Comestível

Garrafa de Água

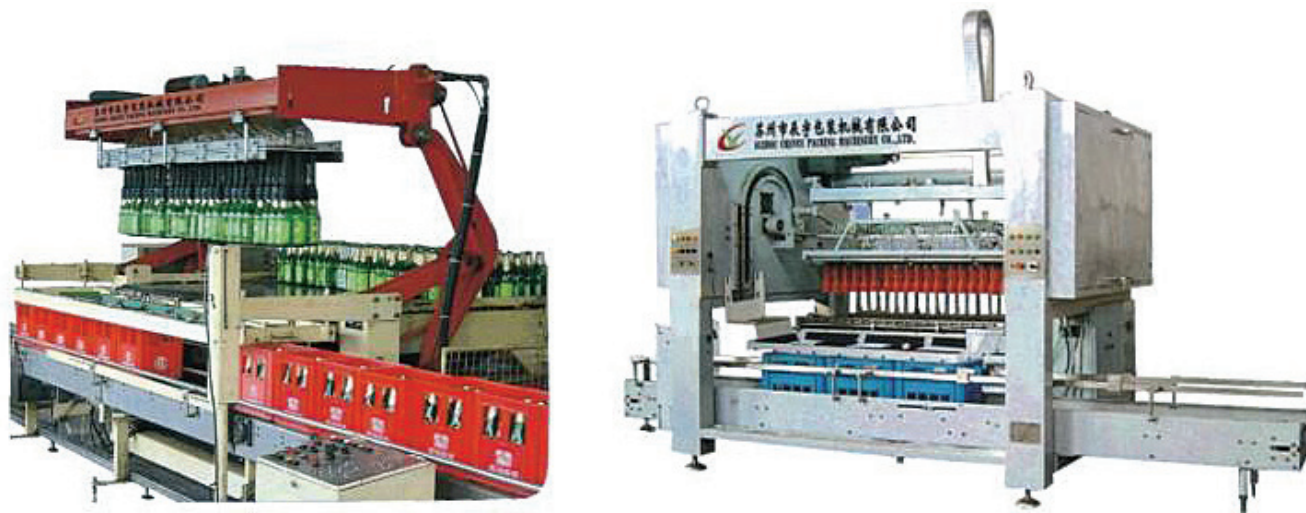
Garrafa de Vinho

Garrafa de Pesticida

Garrafa de Remédio

Modelo	Item	Unid.	Dados Técnicos (1) Máquina YD-1500 com (1) Aquecedor	Dados Técnicos (2) Máquinas YD-1500 com (1) Aquecedor
Recipiente	Material do Produto	-	PET	PET
	Volume do Recipiente	L	0,1-2,0 (2 cavidades)	0,1-2,0 (2 cavidades)
	Produção Teórica	G/hr	0,1-1,5L : 850	0,1-1,5L: 1600
	Altura máx. Garrafa	mm	340	340
	Diâmetro máx. Garrafa	mm	170	170
Molde	Dimensão máx. da chapa de Molde	mm	420 × 500	420 x 500
	Espessura máx. de Molde	mm	250	250
	Força de Fixação	KN	160	160
	Abertura de Molde	mm	230	230
Compressor de Ar	Compressor de Ar	m^3/MPa	>=0,63/3,0	>=0,63/3,0
	Pressão de Ar para Jateamento	MPa	2,0 - 3,0	2,0 – 3,0
	Potência	kW	10,8	10,8
Eletricidade da Máquina Principal	Voltagem / Frequência	V / Hz	380/50 (trifásico)	380/50-60 (trifásico)
	Máquina Principal	m	1,43 × 0,59 × 1,70	1,43 × 0,59×1.7
Dimensões e Peso da Máquina	Peso da Máquina Principal	TON	0,6	0,6
	Aquecedor	m	1,80 x 0,57 x 1,40	1,80 x 0,57 x 1,40
	Peso do Aquecedor	TON	0,22	0,22
	Compressor de Alta Pressão	m	1,90 × 0,75 ×1,5	1,90 x 0,75 × 1,5
Segurança	Alarme de Segurança		Dispositivo de Intertravamento de Segurança	

Série YZX – Máquina para Acondicionar em Engradados
Série YCX – Máquina para Retirar de Engradados

Este tipo de máquina é adequado para linhas de produção de engarrafamento de bebidas e cervejas realizando os procedimentos de acomodar e remover garrafas de engradados, que pode adequar diferentes tipos de garrafas e engradados através da troca do módulo de coleção e estrutura de subida e descida de garrafas.

Este equipamento é principalmente composto de transporte de garrafas, transporte de engradados, organização de garrafas, preensão de garrafa, polo duplo de ligação de quatro pontos, base do equipamento, equipamento pneumático, controle elétrico PLC, etc.

Modelo	YZX3	YZX4	YZX 6 I	YZX5	YCX5	YZX 6 II	YCX 6 II
Capacidade de produção 500ml (G/h)	15.000	23.000	28.000	24.000		36.000	
Série de Embalagem em Engradado	3x5(G)/(E)x3	4x6(G)/(E)x5	3x5(G)/(E)x6	4x6 (G) / (E) x5		4x6 (G) / (E) x6	
Velocidade da Colocação em Engradado(m/min)	21,12	28,3		28,3			
Capacidade (kW)	3,32	4,07		6,65			
Consumo de Ar (m^2/h)	6-10	10		10			
Suprimento de Pressão de Ar (MPa)	-	0,6		0,6			
Pressão útil (MPa)	-	0,3		0,3			
Dimensões Gerais (mm)	2.988 x 2.800 x 2.620	4.850 x 2.450 x 2.545		6.200 x 3.000 x 2.550			
Peso (kg)	2.500	3.800	4.000	4.200			

Rede de vendas

A Chenyu possui uma rede de vendas e serviços com excelentes padrões de qualidade, que garantem que os produtos atendam todos os cantos do mundo.

Principais Referências Domésticas e Internacionais

Empresas em que a Chenyu atua dentro da China:

Com 22 linhas de produção de bebidas instaladas e capacidade instalada de 36.000 garrafas/hora.

Com 26 linhas de produção de bebidas e capacidade instalada de 30.000 garrafas/hora.

Com 11 linhas de produção de bebidas e capacidade instalada de 20.000 garrafas/hora.

Com 8 linhas de produção de bebidas e capacidade instalada de 20.000 garrafas/hora.

Com 6 linhas de produção de cerveja e capacidade instalada de 24.000 garrafas/hora.

Empresas em que a Chenyu atua fora da China:

HEILWASSER AND GETRANKEVERTNEBS GMBH – Alemanha
MOSTEREI KOBELT CO. – Suiça
PYATIGORSKY PLANT OF MINERAL WATERS – Rússia
KOOB MANUFACTURERS – Arábia Saudita
KOONEIKO OY – Finlândia
SHASHAMIX TRADING CO. – Armênia
EURAL CORDIAL BOISSONS – Argélia
DALOL HIGH LEVEL MINERAL WATER AND SOFT DRINK FACTORY PLC – Etiópia
HORIZONTE COMMERCIAL LDA. – Angola
YANYOM MINERAL WATERS AND BEVERAGE FACTORY – Sudão
CRYSTAL BEVERAGES CO. – Ruanda
MUNGOGO WATER INDUSTRIES – Burundi

Representante exclusivo no Brasil